

補助事業番号 2022M-133  
補助事業名 2022年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 石川県

### 1 補助事業の概要

複合振動試験機の導入により、県内製造業の部品製造、製品開発を支援する。

### 2 予想される事業実施効果

地域企業が製造する製品の品質・高信頼性化への要求に応える試験研究機器を導入して石川県工業試験場の技術支援機能の強化を図ることによって、地域の特性を活かした事業活動を展開する中小機械工業の技術力向上および事業基盤の強化が期待できる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①複合振動試験機

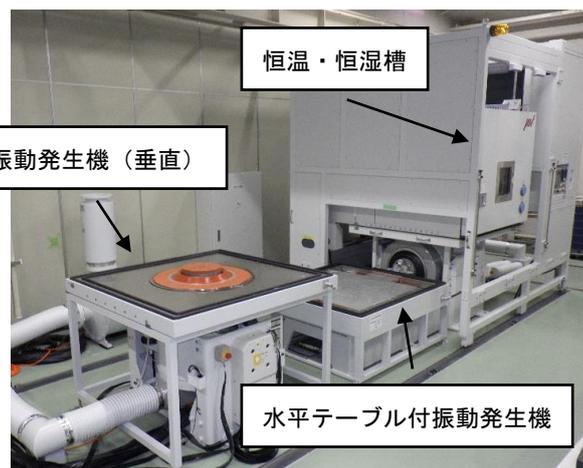
[https://www.irii.jp/examination/detail/pdf/kaihohR4\\_01.pdf](https://www.irii.jp/examination/detail/pdf/kaihohR4_01.pdf)

JIS規格に適合した「振動」と「温度・湿度」の複合環境を試験体に与えるための設備であり、機械部品や電子機器などの製品の信頼性を開発段階で検証することができる。

#### 《 装置外観 》



<制御装置>



<加振機と恒温・恒湿槽>

設置場所：【石川県工業試験場 機械性能実験室】

②本事業に係る印刷物等

いしかわ工試技術ニュース Vol. 48 No. 1

[https://www.irii.jp/randd/infor/2023\\_0401/48\\_1news\\_P8.pdf](https://www.irii.jp/randd/infor/2023_0401/48_1news_P8.pdf)

## お知らせ

### □新規導入設備の紹介

(1) 令和4年度 JKA（公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業）で導入した設備

#### ○複合振動試験機

【用途】 「温度・湿度」と「振動」の複合振動試験ができます。

【メーカー・型式】 株式会社IMV・J240/EM4AM

【仕様】

- ・加振周波数：5Hz～2400Hz
- ・加振の種類：ランダム、サイン、サイン・オン・ランダム、任意
- ・加振力：24kN
- ・温度、湿度：-40℃～150℃、30%RH～95%RH



【利用料金】

開放試験：1時間あたり4,350円（振動試験のみ）

1時間あたり6,170円（温湿度複合振動試験）

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 石川県工業試験場

（イシカワケンコウギョウシケンジョウ）

住所： 〒920-8203

石川県金沢市鞍月2丁目1番地

代表者： 場長 細川 喜孝（ホソカワ ヨシタカ）

担当部署： 企画指導部（キカクシドウブ）

担当者名： 副部長 井上 智実（イノウエ トモミ）

電話番号： 076-267-8080

F A X： 076-267-8090

E-mail： [kikaku@irii.jp](mailto:kikaku@irii.jp)

U R L： <https://www.irii.jp/>